

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

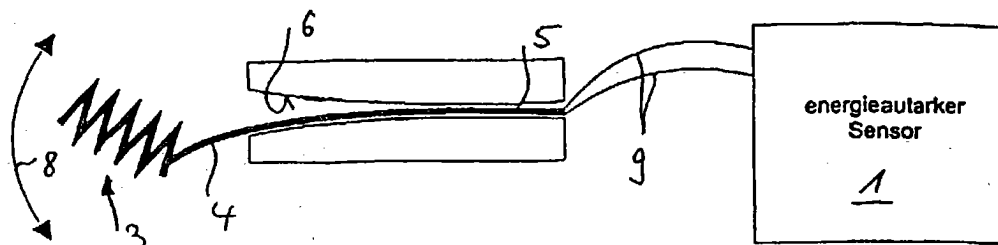
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/061857 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01L 41/113 (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/00321 (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Januar 2002 (30.01.2002) Erklärungen gemäß Regel 4.17:
- (25) Einreichungssprache: Deutsch — hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten CN, JP, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch — hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten
- (30) Angaben zur Priorität:  
101 03 952.2 30. Januar 2001 (30.01.2001) DE — Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ENOCEAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring 18 A, 82041 Oberhaching (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PISTOR, Klaus [DE/DE]; Haarstr. 9, 83623 Linden (DE).
- (74) Anwalt: EPPING, Wilhelm; Epping Hermann & Fischer GbR, Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DEVICE FOR SUPPLYING A SENSOR WITH POWER

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES SENSORS



1 ENERGY SELF-SUFFICIENT SENSOR

(57) Abstract: The invention relates to a device for providing especially a sensor (1) with power. The inventive device comprises a passive piezoelectric converter (2) that can be deformed by a mechanical energy accumulator (3) and that provides a corresponding electrical voltage for operating the sensor (1), said piezoelectric converter (2) being deformable by the deformation force supplied by the energy accumulator (3).

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung zur Energieversorgung, insbesondere eines Sensors (1), mit einem passiven piezoelektrischen Wandler (2), welcher durch einen mechanischen Energiespeicher (3) deformierbar ist und eine entsprechende elektrische Spannung zum Betrieb des Sensors (1) liefert, wobei der piezoelektrische Wandler (2), durch die vom Energiespeicher (3) abgegebene Verformungsarbeit biegebar ist.

WO 02/061857 A1